

INTEGRASI SISTEM INFORMASI UNTUK MENDUKUNG EXECUTIVE (EIS) DI UPN “VETERAN” YOGYAKARTA

Frans Richard Kodong

1999

SIPIIM adalah suatu aplikasi EIS (*Executive Information System*) yang dikembangkan di UPN “Veteran” Yogyakarta. Tujuan SIPIIM adalah untuk menyediakan kepada pimpinan universitas suatu sistem informasi yang mendukung pengambilan keputusan. SIPIIM memadukan beberapa konsep dan *tools* teknologi informasi yang ada dalam interaksi komputer dan manusia, pengambilan informasi dan dapat dikembangkan untuk lingkungan multimedia.

Penggunaan SIPIIM adalah pimpinan universitas, antara lain Rektor dan para Pembantu Rektor. *User interface* dirancang dengan *graphical* untuk mempermudah mengakses data, dengan menggunakan browser, dan dapat diakses dengan jaringan intranet di kampus. Untuk mengatasi kesulitan dalam menganalisis kebutuhan eksekutif, maka sistem di kembangkan dengan *prototype* yang menggunakan aplikasi berbasis MS Windows.

EIS *Engine* merupakan salah satu komponen arsitektur SIPIIM. EIS *Engine* dikembangkan dengan Toaster, yang terdiri dari tiga komponen antara alain presentation, control, dan gateway. EIS *Engine* dapat mengintegrasikan informasi yang berasal dari sumber informasi yang berbeda (informasi terstruktur maupun tak terstruktur), sebagaimana yang biasanya dibutuhkan pada aplikasi EIS.